

 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO: ACTA	Versión: 7.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 07/03/2023
		Código: GDC-F-01

ACTA No. 01

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 12 de mayo de 2023
HORA:	De 16:00 a 17:00
LUGAR:	Reunión virtual
ASISTENTES:	Darwin Mena Rentería, Contratista-Grupo de evaluación de proyectos, Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico, dMena@minvivienda.gov.co
INVITADOS:	María Fernanda Rodríguez, jefe de Planeación de Empresas Públicas de Zipaquirá Andrés Vivas, Ing. Civil. Técnico de Soporte de la Oficina de Planeación de Empresas Públicas de Zipaquirá Juan Sebastián Herrera, Ing. de Apoyo para el diseño del Anillo Hidráulico Mauricio Farias, Ing. de la Interventoría PROINCO SAS Sandra, Equipo de PROINCO, suplente de la Ing. Angie Rozo

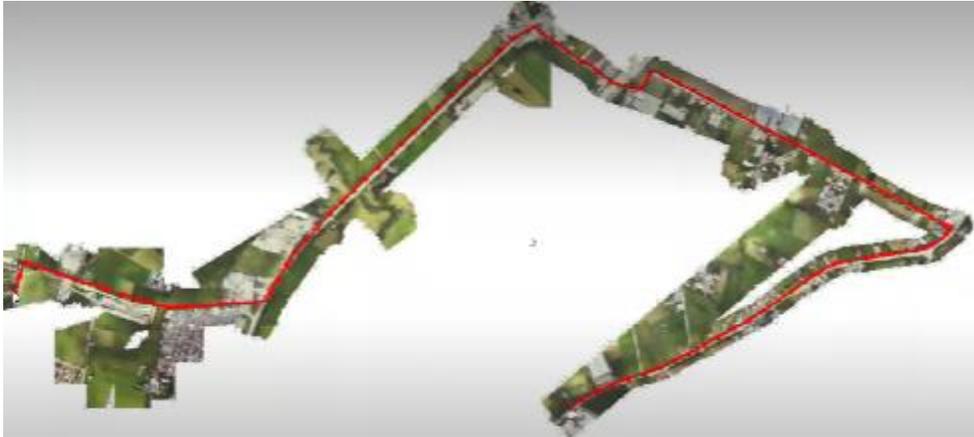
ORDEN DEL DIA:

Mesa técnica para revisar el componente hidráulico del proyecto “CONSTRUCCION ANILLO HIDRAULICO INDUSTRIAL SECTOR CALLE 33 LA GRANJA SANTA ISABEL ZIPAQUIRA CUNDINAMARCA”

DESARROLLO:

1. Ing. Darwin Mena inicia la reunión solicitando la presentación del proyecto
2. El Ing. Juan Sebastián Herrera explica que el proyecto pretende ampliar la cobertura del servicio, y también homogeneizar la presiones en diferentes sectores, teniendo en cuenta el crecimiento de población y la proyección de conjuntos residenciales en la zona. En el diseño hidráulico, se tiene un punto de inicio, que es donde se terminó una de las fases ya construidas, (fase I), y se conecta con la (fase II), para ello se hizo un levantamiento inicial del estado de la red, apoyándose en documentos y seguimientos de obra de las anteriores fases. Toda la red que se estaba instalando en ese momento venia de polietileno de alta densidad, lo cual daba un indicio del modelo de costos implementado, por lo que se hizo un análisis de alternativas para verificar si el material mas adecuado para el proyecto era ese. Lo que llevó a la conclusión de que efectivamente se va a trabajar con el material de polietileno de alta densidad y la valvuleria en hierro.
3. El Ing. Juan Sebastián Herrera explica que se realiza un análisis de caudales, teniendo en cuenta el caudal residencial y también para proyectar un caudal industrial que cubra la necesidad del municipio.
4. El Ing. Darwin Mena pregunta si actualmente el área del proyecto tiene cobertura de acueducto, el Ing. Juan Sebastián Herrera responde que, si tiene zonas de cobertura, solo para las redes residenciales y el suministro es de 2”.

5. El Ing. Darwin Mena pregunta si el proyecto contempla el cambio de la red existente, el Ing. Juan Sebastián Herrera responde que en algunos puntos no, explica que el anillo o la red principal del proyecto se puede considerar como una red matriz, donde sí se proyecta algunos metros de red de 4" para algunos sectores que se debe renovar y a otros instalar de cero. En el desarrollo de el proyecto se explica detalladamente lo que abarca la red del proyecto.
6. El Ing. Darwin Mena pregunta si en la red proyectada, actualmente hay red existente, el Ing. Juan Sebastián Herrera contesta que en unos puntos si y en otros no, lo que no hay definitivamente es la conformación del anillo.
7. El Ing. Darwin Mena pregunta si actualmente no hay tramos con red, ¿cómo se abastece los tramos siguientes donde si hay red?, el Ing. Juan Sebastián Herrera contesta que, se va a tener una derivación que saca una red de 4" para conectarse a la red existente.
8. El Ing. Juan Sebastián Herrera explica que actualmente no se cuenta con válvulas de purga, de limpieza, la idea es que con el proyecto se suplan esas necesidades de mejoras técnicas. También menciona que para que las otras fases funcionen completamente se requiere la entrada en vigor de este proyecto, porque encierra toda la concepción del plan maestro de acueducto que genero en su momento la empresa de servicios públicos, el problema mayor es no realizar el proyecto, donde se van a desregularizar depresiones, el cual se detalla en el documento diagnóstico.
9. El Ing. Darwin Mena pregunta si al inicio y final de la red proyectada se conectan a una red existente



El Ing. Juan Sebastián Herrera contesta que si, al momento de hacer los diseños, la red del punto final aun estaba en construcción y afirma que la red es existente pero no esta en uso porque pertenece al plan maestro de la red de acueducto, la cual se esta construyendo en estos momentos, y no incluye este anillo, por tal motivo se están buscando los recursos para cerrar el anillo.

10. El Ing. Darwin Mena pregunta de cuanto son los diámetros para el tramo propuesto, el Ing. Juan Sebastián Herrera contesta que los diámetros son de 12", y un pequeño tramo en 14"
11. El Ing. Darwin Mena pregunta si hay pasos elevados por fuentes hídricas, cuantas válvulas y de que tipo se contemplan en el proyecto, el Ing. Juan Sebastián Herrera contesta que se contemplan varias ventosas por cambios bruscos en la pendiente, también un paso elevado por fuente hídrica principal

12. El Ing. Darwin Mena pregunta que ha icho la autoridad ambiental frente a los pasos elevados y como se va a hacer el paso de la tubería, El Ing. Andres Vivas contesta que se realizo la cotización para el servicio de consultoría y se llegó al acuerdo que, hasta no tener un porcentaje de aval de entrada del proyecto al ministerio, no se iba a dar un presupuesto para el trámite, para justificar el gasto del recurso.
13. El Ing. Darwin Mena menciona que como este es un proyecto de inversión, según la resolución 661 establece que, para estos proyectos, todos los requisitos ambientales deben estar aprobados, entonces es muy importante tener en cuenta los tiempos de la autoridad ambiental en dar viabilidad y aprobación a los tramites.
14. El Ing. Darwin Mena pregunta si ya les fue enviadas las observaciones de componente presupuestal, el municipio contesta que el año pasado se radico el componente financiero y presupuestal y había sido aprobado en el mes de junio 2022, pero se está haciendo la actualización de precios.

COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Pendiente por subsanar componente predial, estructural, presupuestal, y geotécnico	Municipio	
2	Pendiente por enviar observaciones del componente topográfico, hidráulico	Ministerio	

FIRMAS:

Elaboró:

Fecha: DD-MM-AAAA